¡Modificaciónes reservadas! Reproducción - también en parte solamente permitida con indicación de las fuentes utilizadas.

Modification reserved! Reproduction - also by extract only ruckt in Deutschland

Jonek

Jonek

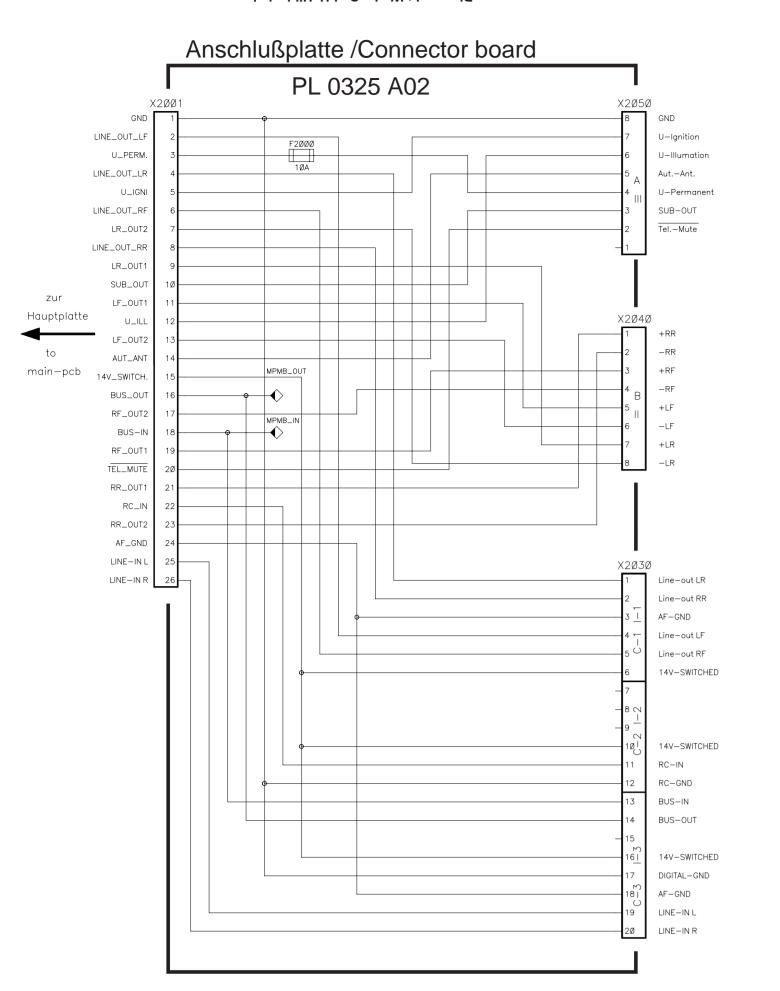
Jodificaciones reservadas! Reproducción - también en pa in Deutschweig

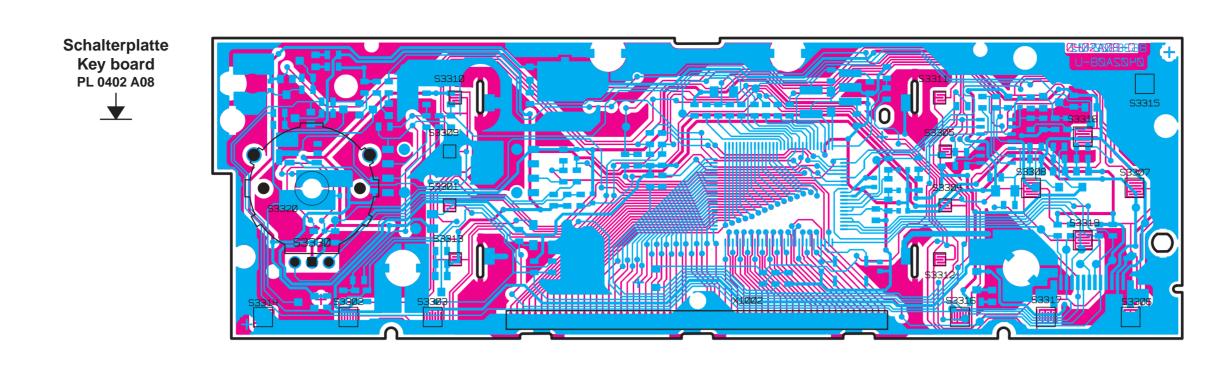
Modificaciones reservadas! Reproducción - también en pa

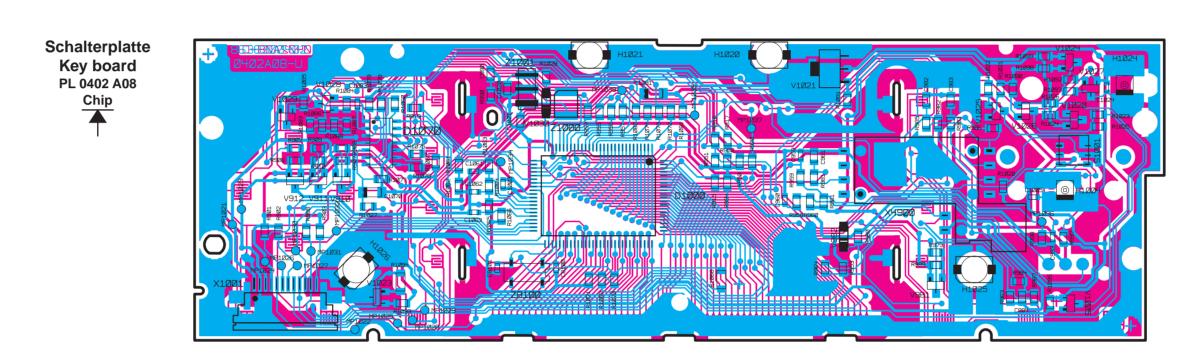
Änderungen vorbehalten! Machdruck - auch auszugsweise
nur mit Quellenangabe gestattet.

Modification réservées! Reproduction - aussi en 38100 Braunschweig abrégépermise seulement avec indication des sources utilisées.

Blaupunkt-Werke GmbH, Hildesheim



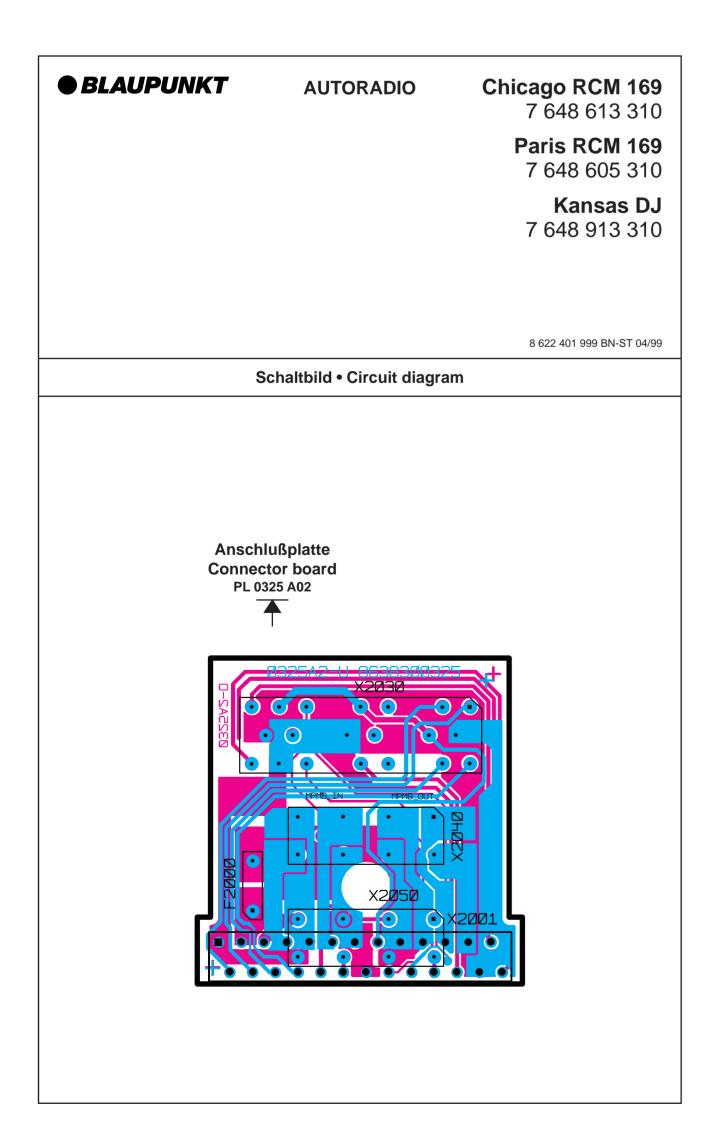


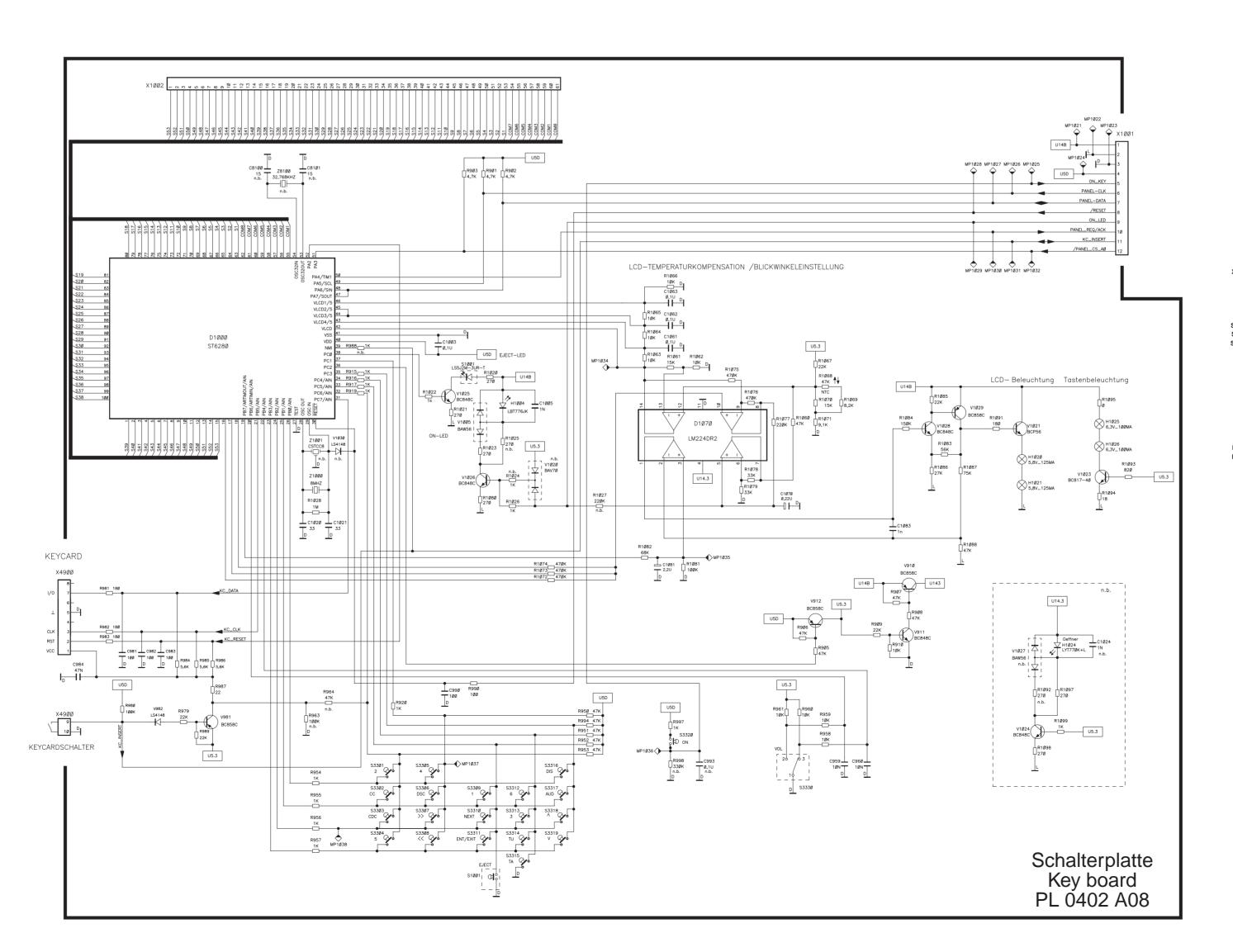


Pin No.	I/O	Name	Funktion	Function	
1	-	MIXDEC	Mischer Entkopplung	Mixer decoupling	
2	-	CINT	für PLL	for PLL	
3	-	CHOLD	für PLL	for PLL	
4	-	PLLGND	PLL - Masse	PLL Ground	
5	-	VCC	8,5V	8,5V	
6	-	VPLL	PLL Oberspannung	PLL top voltage	
7	I	LFINP	Schleifenfiltereingang	PLL loop filter Input	
8	0	LF1	Schleifenfilter 1	PLL loop filter Output 1	
9	0	LF2	Schleifenfilter 2	PLL loop filter Output 2	
10	0	LF3	Schleifenfilter 3	PLL loop filter Output 3	
11	1	VTUNE	Abstimmspannung	Tuning voltage	
12	I	OSCINP	Oszillator Eingang	Oscillator Input	
13	0	OSCOUT	Oszillator Ausgang	Oscillator Output	
14	-	OSCGND	Oszillator Masse	Oscillator Ground	
15	0	VCC	8,5V	8,5V	
16	0	OSCBUF	Oszillatorausgangstreiber	Oscillator Buffer Output	
17	I	DGND	Digitale Masse	Digital Ground	
18	I	CS	Chip Select	Chip Select	
19	I	RD	Dateneingang	DATA IN	
20	I	CLK	Clock	Clock	
21	0	TX	Datenausgang	DATA OUT	
22	I	FREF	Referenzfrequenz	Reference frequency	
23	-	IFAGC2	ZF Regelspannung 2	IF AGC 2	
24	0	IFOUT1	ZF - Ausgang 1	IF output 1	
25	0	IFOUT2	ZF - Ausgang 2	IF output 2	
26	-	IFAGC1	ZF Regelspannung 1	IF AGC 1	
27	-	IFGND	ZF Masse	IF Ground	
28	I	IFIN	ZF Eingang	IF Input	
29	-	VDC	Interne Referenzspannung	Internal reference voltage	
30	-	VCC	8,5V	8,5V	
31	0	MIXOUT2	Mischerausgang 2	Mixer Output 2	
32	0	MIXOUT1	Mischerausgang 1	Mixer Output 1	
33	-	AMREF	AM - Referenzeingang	AM reference Input	
34	I	AMMIXIN	AM Mischereingang	AM Mixer Input	
35	-	RFAGC3	HF Regelzeitkonstante (aufregeln)	RF AGC 3	
36	0	RFAGCAM	HF Steuerspannung Vorstufe AM	RF AGC for AM input stage	
37	0	RFAGCFM	HF Steuerspannung Vorstufe FM	RF AGC for FM input stage	
38	-	MIXGND	Mischer Masse	Mixer Ground	
39	-	RFAGC2	HF Regelzeitkonstante (Detektor)	RF AGC 2	
40	-	RFAGC1	HF Regelzeitkonstante (abregeln)	RF AGC 1	
41	-	ANGGND	Analog Masse	Analog ground	
42	-	FMMIXREF	Referenzspannung FM Mischer	Reference voltage FM mixer	
43	ı	FMMIXINP	FM Mischer Eingang	FM mixer input	
44	_	RFAGCD	AGC Entkopplung	AGC decoupling	

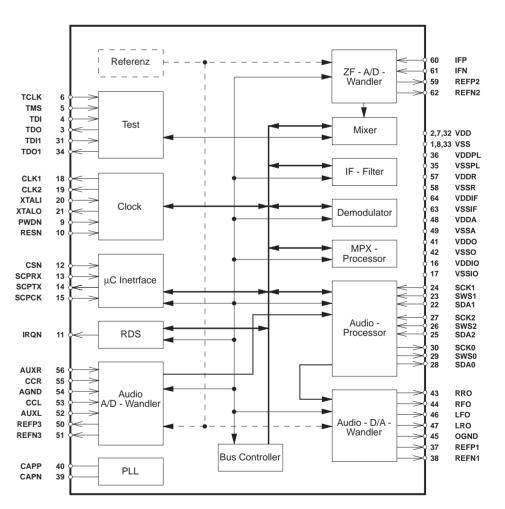
Pin-Belegung des FM/AM Tuner-IC D1

Prüfdiagnose Tuner IC (D1) Diagnosis test tuner IC (D1)							
Pin	Band	Frequenz	E'	Uss	Vermerke	Notice	
24+25 (ZF-OUT)	FM	97,1 MHz	83 dbμV	650 mVss	jeweils gegen Masse	respective against GND	
28	FM	97,1 MHz	80 dbμV	25 mVss			
31+32	FM	97,1 MHz	80 dbμV	200 mVss	jeweils gegen Masse	respective against GND	
31+32	AM	900 kHz	80 dbμV	200 mVss	jeweils gegen Masse	respective against GND	
34 (AM-IN)	AM	900 kHz	80 dbμV	50 mVss			
36	AM	900 kHz	ab 73 dbμV		künstliche Antenne aus	not commutated	
37	FM	97,1 MHz	ab 80 dbμV				

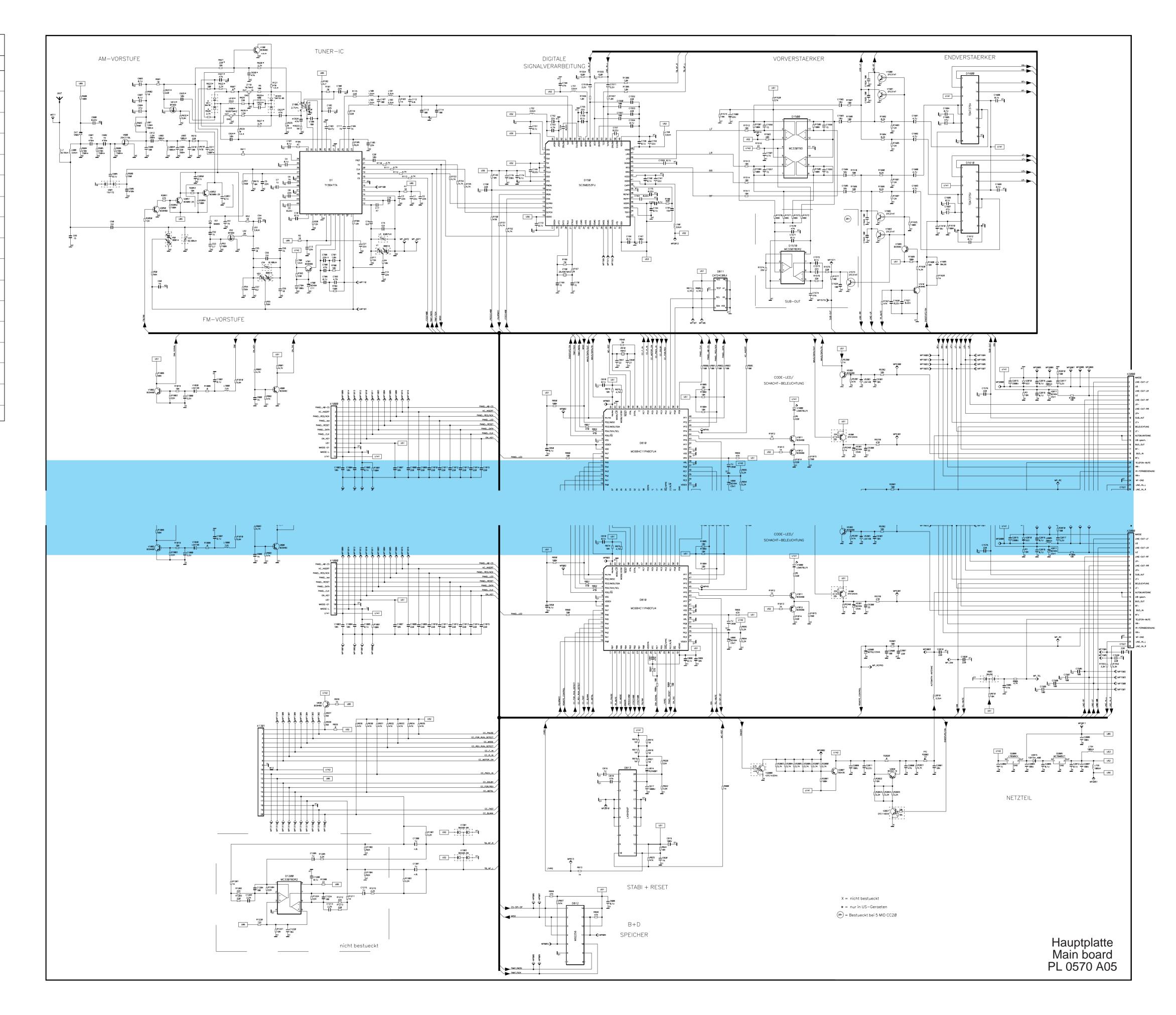


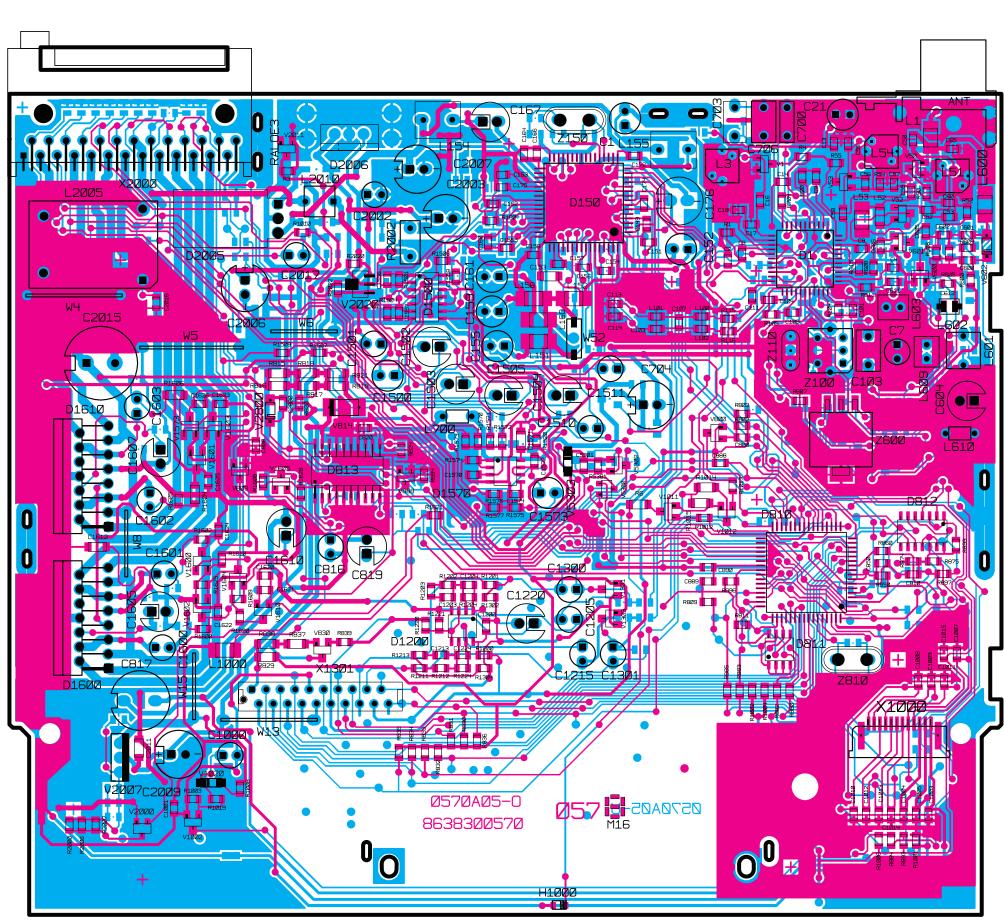


Digital-Signal IC D150 SC390253FU



Pin-Belegung des IC D150 Digital IC D150 Pin Configuration							
Pin No. I/O		Name	Funktion	Function			
1	-	VSS	Masse	Ground			
2	-	VDD	5 V	5 V			
4	ı	TDI	Testdateneingang	Test Data Input			
5 6	l I	TMS TCKL	Test Mode Test Clock	Testmode			
7	-	VDD	5 V	Testclock 5 V			
8		VSS	Masse	Ground			
9	-	PWDN	Power down Zustand	Power down Mode			
10	I	RESN	Reset	Hardware reset (active LOW)			
11	0	IRQN	RDS Alarm/SLS	RDS alarm/search stop			
12	1	CSN	Chip select Eingang	Chip select μC interface			
13	ı	SCPRX	Serielle Daten μC Interface	Serial data μC interface IN			
14	0	SCPCK	Serielle Daten µC Interface	Serial data μC interface OUT			
15 16	- -	SCPCK VDDIO	Clock µC Interface Plusspannung Digitale Ein-/Ausgänge	Clock μC interface Voltage for digital I/O			
17		VSSIO					
18	0	CKL1	Masse Digitale Ein-/Ausgänge Programmierbarer Clock 1	Ground for digital I/O Programmable clock 1			
20	1	XTALI	28,5 MHz Oszillator	Oscillator 28,5 MHz			
21	0	XTALO	28,5 MHz Oszillator	Oscillator 28,5 MHz			
31	1	TDI1	Testdateneingang 1	Test Input 1			
32	-	VDD	5 V	5 V			
33	-	VSS	Masse	Ground			
35 36	-	VSSPLL VDDPLL	Masse (Minus) PLL Plus PLL 5V	Ground (minus) PLL PLL 5V (pos.)			
37 38	0	REFP1 REFN1	Audio D/A-Wandler Positive Referenz Audio D/A-Wandler Negative Referenz	Audio D/A converter (pos. reference) Audio D/A converter (neg. reference)			
39	-	CAPN	PLL Kapazität (negativ)	PLL capacity (neg.)			
40	-	CAPP	PLL Kapazität (positiv)	PLL capacity (pos.)			
41	-	VDDO	Audio D/A - Wandler 5V	Audio D/A converter (+5V)			
42	-	VSSO	Audio D/A - Wandler Masse	Audio D/A converter (ground)			
44	0	RFO	Audio Rechts (analog)	Analogic audio right			
45 46	-	OGND LFO	Masse Analogausgänge Audio Links (analog)	Ground Analogic audio left			
	•						
48 49	-	VDDA VSSA	5V A/D - Wandler Masse A/D - Wandler	5V A/D - converter Ground A/D - converter			
50	0	REFP3	Audio D/A-Wandler Positive Referenz	Audio D/A converter (pos. reference)			
51	0	REFN3	Audio D/A-WandlerNegative Referenz	Audio D/A converter (neg. reference)			
52	1	AUXL	Externer Eingang links	Auxillary left			
53	I	CCL	Cassette Eingang links	Cassette input left			
54	-	AGND	Audioeingänge Masse	Ground for Audio inputs			
55 56	l I	CCR AUXR	Cassette Eingang rechts Externer Eingang rechts	Cassette input right Auxillary left right			
	'						
57 58	-	VDDR VSSR	5 V Masse	5 V Ground			
59	0	REFP2	Audio D/A-Wandler Positive Referenz	Audio D/A converter (pos. reference)			
60	ı	IFP	ZF Eingang (plus)	Positif IF input			
61	i	IFN	ZF Eingang (minus)	IF input (neg.)			
62	0	REFN2	Audio D/A-Wandler Negative Referenz	Audio D/A converter (neg. reference)			
63	-	VSSIF	ZF A/D - Wandler (minus)	IF A/D converter (-)			
64	-	VDDIF	ZF A/D - Wandler 5 V	IF A/D converter (+5V)			





Hauptplatte
Main board
PL 0570 A05
Chip

